

Metodebeskrivelse UserPrivilegeRemoval - 2012-12-01

Navn

Web Service: UserPrivilegeRemoval
Operation: UserPrivilegeRemoval

Formål

Formålet med metoden er at kunne modtage oplysninger om adgange der skal fjernes fra en bruger.

Version

Metodebeskrivelse og webservice: V2012-12-01

Ændringer og ophør af versionerede webservices sker efter vedligeholdelsesbestemmelserne og kontrakten mellem kunden og SD. De varsles i overensstemmelse hermed.

Ændringer

V2012-09-25: Webservices frigivet.
V2012-10-08: Metodebeskrivelse frigivet.
V2012-12-01: Ingen ændringer, men fremtidige ændringer vil nu foregå ved versionering, således at en kørende service ikke bortfalder selvom der udgives en ny version.

Adgang

For at få adgang til metoden kontakt da:

- Sikkerhed (telefonnummer: 8989 4449).

Krævet adgang: Brugeradministration / Webservices til AD-integration.

Tilgang

Metoden stilles til rådighed via HTTP transport protokol over en sikker forbindelse (SSL). Der anvendes XML-baseret SOAP protokol, så al kommunikation sker via XML. Service description sker via generet WSDL.

Der anvendes HTTP Basic-autentifikation, hvilket betyder at brugernavn + adgangskode skal angives i HTTP header.

Input

XML navn	Beskrivelse
UserPrivilegeRemovalInput	De oplysninger der skal til for at fjerne en eller flere adgange fra en bruger.
UserUUIDIdentifier	Entydig systemvendt nøgle der identificerer en bruger. Indholdet er 36 tegn i det hexadecimale talsystem, inkl. bindestreger og skal genereres efter rfc4122 -specifikationen.

	<p>Eksempel: 049e0d00-0bb1-11e2-892e-0800200c9a66</p>
PrivilegeGroupCollection	En eller flere adgange.
PrivilegeGroup	En adgang defineret ved dataadgang (scope) og de roller (privilegier) man må benytte under den pågældende dataadgang.
StartDateTime	<p>Angiver startdato og -tid for fjernelse af adgangen. Altså hvilket tidspunkt adgangen skal fjernes.</p> <p>Sendes StartDateTime-elementet ikke med i kaldet, bruges tidspunktet for kaldet.</p>
ExpiryDateTime	<p>Angiver slutdato og -tid for fjernelse af adgangen. Altså hvilket tidspunkt adgangen skal generhverves for brugeren. Bemærk at ændringer yderligere ude i fremtiden, ikke påvirkes.</p> <p>Sendes ExpiryDateTime-elementet ikke med sættes automatisk et sluttidspunkt på 9999-12-31-23.59.59.</p>
PrivilegeScope	<p>Element som angiver data man må arbejde på. <i>I sammenhæng med denne webservice er elementet restringeret til UUID'er for organisatoriske enheder.</i></p> <p>Modsat OrganizationsUnitUUIDReference ifm. tilhørsforhold, er der her tale om en URN, hvor sidste del dog skal være en UUID der refererer til en organisatorisk enhed. Referencen kan være til alle typer organisatoriske enheder som findes i SD's organisationsstruktur: Inst-niveau, top-inst-niveau (kunde) og samtlige afdelingsniveauer er understøttet.</p> <p>Første del af elementet er et fast præfiks (uden linjeskift eller mellemrum): urn:dk:sd: OrganizationalUnitUUIDReference</p> <p>Et fuldt privilege scope ser altså sådan ud (uden linjeskift eller mellemrum): urn:dk:sd: OrganizationalUnitUUIDReference: a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12</p> <p>Ved at bruge dette format, følger vi OIOSAML Basic Privilege Profile v2.0.8.</p>
PrivilegeCollection	En samling af en eller flere roller, som er adgangsgivende til funktionalitet.
PrivilegeIdentifier	En rolle identificeret ved en URN hvor de sidste to dele identificerer hhv.

	<p>rollens tilhørsforhold og rollen. Disse to kan tilsammen ses som rollens ID.</p> <p>Næstsidste del er UUID for den organisatoriske enhed, som rollen er tilknyttet.</p> <p>Rollerne tilknytttes en institution, som pt. er den eneste type organisatoriske enhed en rolle kan tilknytttes. UUID'en for en institution findes under navnet "InstitutionUUIDIdentifier" i webservicen GetInstitution20111201.</p> <p>Bemærk: En rolles tilknytningsforhold udgør <u>IKKE</u> nogen begrænsning for hvilke brugere der kan have rollen.</p> <p>Sidste del er navnet på den rolle, kunden har oprettet i SD's rolleadministration.</p> <p>En fuld URN ser sådan ud (uden linjeskift eller mellemrum): urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle5</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Output/resultat

Følgende udtræksoplysninger dannes:

XML navn	Beskrivelse
UserPrivilegeRemovalInput	En kopi af hele inputtet til kaldet
ReturnStatus	En status på kaldet. Se ReturnCode , ReasonCode og ReasonText .
ReturnCode	Værdien angiver det overordnede resultat af webservicekaldet: 1: Succes (alt ok) 0: Advarsel (undersøg ReasonCode og ReasonText) -1: Fejl (undersøg ReasonCode og ReasonText)
ReasonCode	En systemkode der angiver en årsag til en advarsel eller fejl (ReturnCode lig 0 eller 1).
ReasonText	En tekst der uddyber en advarsel eller fejl.

Gruppering, antal og tekniske specifikationer

Gruppering, antal og overblik af input og output kan ses på diagrammerne nedenfor:

[Input](#)

[Output](#)

Tekniske specifikationer for de enkelte elementer findes til sidst i dokumentet.

WSDL og Schema

Alle schemaer er direkte indlejret i WSDL'en, som kan tilgås her:

<https://service.sd.dk/sdba/services/UserPrivilegeRemoval?wsdl>

WSDL'en kan læses direkte fra et udviklingsværktøj, men kan også tilgås via en browser, gemmes som fil og derefter indlæses i et udviklingsværktøj.

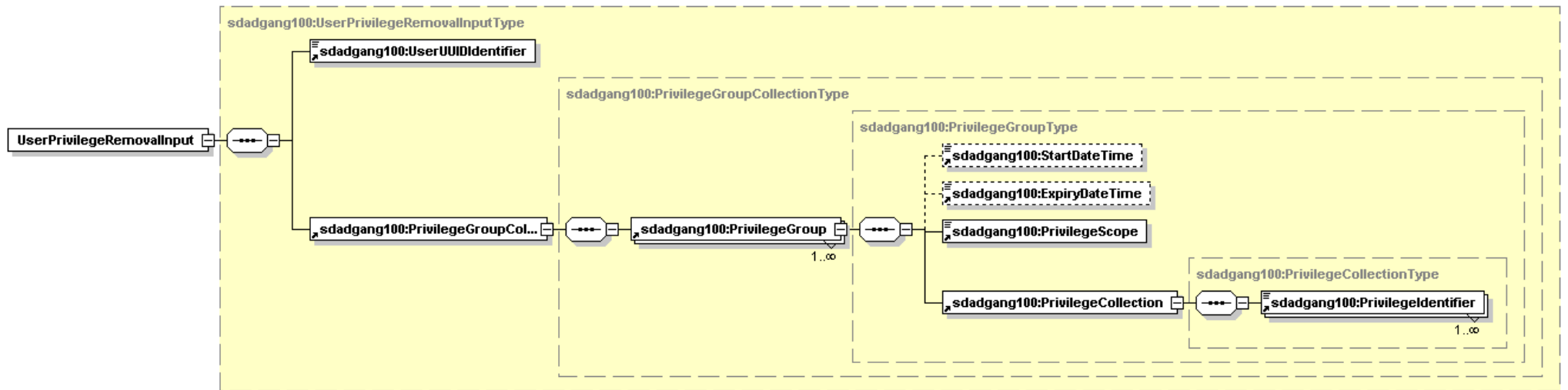
Eksempler

Input (uden SOAP-envelope) kan se således ud:

```
<UserPrivilegeRemovalInput xmlns="urn:oio:sd:adgang:1.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:oio:sd:adgang:1.0.0 ../Schema/SD_UserPrivilegeRemovalInput.xsd">
  <UserUUIDIdentifier>afd9ad90-1184-11e2-892e-0800200c9a66</UserUUIDIdentifier>
  <PrivilegeGroupCollection>
    <PrivilegeGroup>
      <StartDateTime>2012-12-17T09:30:47.0Z</StartDateTime>
      <ExpiryDateTime>9999-12-31T23:59:59.0Z</ExpiryDateTime>
      <PrivilegeScope>urn:dk:sd:OrganizationalUnitUUIDReference:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12</PrivilegeScope>
      <PrivilegeCollection>
        <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle1</PrivilegeIdentifier>
        <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle5</PrivilegeIdentifier>
      </PrivilegeCollection>
    </PrivilegeGroup>
    <PrivilegeGroup>
      <StartDateTime>2012-12-17T09:30:47.0Z</StartDateTime>
      <ExpiryDateTime>9999-12-31T23:59:59.0Z</ExpiryDateTime>
      <PrivilegeScope>urn:dk:sd:OrganizationalUnitUUIDReference:ffffffff-eeee-dddd-cccc-aaaaaaaaaaaa</PrivilegeScope>
      <PrivilegeCollection>
        <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle1</PrivilegeIdentifier>
        <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle4</PrivilegeIdentifier>
        <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-b4449df2ea12:Rolle5</PrivilegeIdentifier>
      </PrivilegeCollection>
    </PrivilegeGroup>
  </PrivilegeGroupCollection>
</UserPrivilegeRemovalInput>
```

Output (uden SOAP-envelope) kan se sådan ud:

```
<UserPrivilegeRemovalOutputInterface xmlns="urn:oio:sd:adgang:1.0.0"
xmlns:cpr20050318="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/"
xmlns:dkcc20030213="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/"
xmlns:sd20070301="http://rep.oio.dk/sd.dk/xml.schema/20070301/"
xmlns:xkom20050315="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/" xmlns:dkal100="urn:oio:dkal:1.0.0"
xmlns:su20091001="urn:oio:sustystrelsen:su:2009.10.01" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:oio:sd:adgang:1.0.0 ../Schema/SD_UserPrivilegeRemovalOutputInterface.xsd" creationDateTime="2001-12-
17T09:30:47.0Z">
  <UserPrivilegeRemovalInput>
    <UserUUIDIdentifier>afd9ad90-1184-11e2-892e-0800200c9a66</UserUUIDIdentifier>
    <PrivilegeGroupCollection>
      <PrivilegeGroup>
        <StartDateTime>2012-12-17T09:30:47.0Z</StartDateTime>
        <ExpiryDateTime>9999-12-31T23:59:59.0Z</ExpiryDateTime>
        <PrivilegeScope>urn:dk:sd:OrganizationalUnitUUIDReference:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12</PrivilegeScope>
        <PrivilegeCollection>
          <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12:Rolle1</PrivilegeIdentifier>
          <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12:Rolle5</PrivilegeIdentifier>
        </PrivilegeCollection>
      </PrivilegeGroup>
      <PrivilegeGroup>
        <StartDateTime>2012-12-17T09:30:47.0Z</StartDateTime>
        <ExpiryDateTime>9999-12-31T23:59:59.0Z</ExpiryDateTime>
        <PrivilegeScope>urn:dk:sd:OrganizationalUnitUUIDReference:ffffffff-eeee-dddd-cccc-
aaaaaaaaaaaa</PrivilegeScope>
        <PrivilegeCollection>
          <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12:Rolle1</PrivilegeIdentifier>
          <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12:Rolle4</PrivilegeIdentifier>
          <PrivilegeIdentifier>urn:dk:sd:role:a8934567-dafe-bcfe-6e2f-
b4449df2ea12:Rolle5</PrivilegeIdentifier>
        </PrivilegeCollection>
      </PrivilegeGroup>
    </PrivilegeGroupCollection>
  </UserPrivilegeRemovalInput>
  <ReturnStatus>
    <ReturnCode>1</ReturnCode>
    <ReasonCode/>
    <ReasonText>Alt ok</ReasonText>
  </ReturnStatus>
</UserPrivilegeRemovalOutputInterface>
```



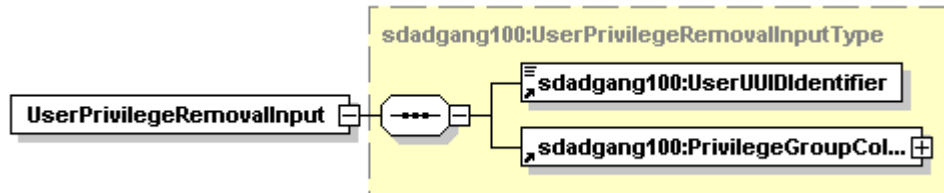
Generated with XMLSpy Schema Editor www.altova.com

Teknisk dokumentation for input:

Schema **SD_UserPrivilegeRemovalInput.xsd**

element **UserPrivilegeRemovalInput**

diagram



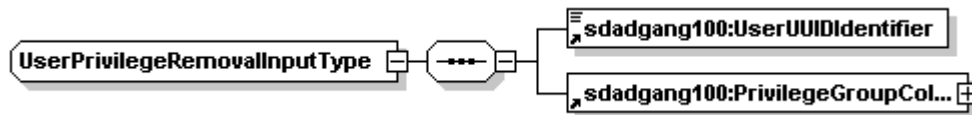
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<xs:element name="UserPrivilegeRemovalInput" type="sdadgang100:UserPrivilegeRemovalInputType"/>`

complexType **UserPrivilegeRemovalInputType**

diagram

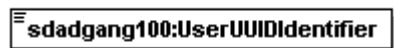


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<xs:complexType name="UserPrivilegeRemovalInputType">
 <xs:sequence>
 <xs:element ref="sdadgang100:UserUUIDIdentifier"/>
 <xs:element ref="sdadgang100:PrivilegeGroupCollection"/>
 </xs:sequence>
</xs:complexType>`

element **sdadgang100:UserUUIDIdentifier**

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

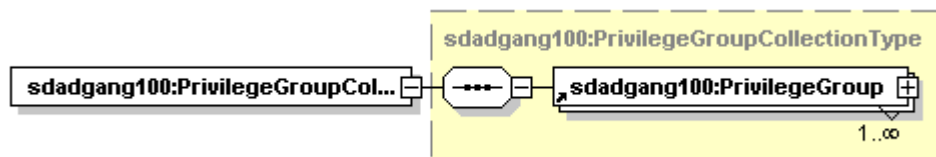
properties content simple

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<xs:element name="UserUUIDIdentifier" type="dka100:UUIDtype"/>`

element **sdadgang100:PrivilegeGroupCollection**

diagram



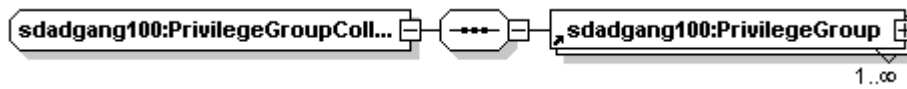
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<xs:element name="PrivilegeGroupCollection" type="sdadgang100:PrivilegeGroupCollectionType"/>`

complexType **sdadgang100:PrivilegeGroupCollectionType**

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<xs:complexType name="PrivilegeGroupCollectionType">
 <xs:sequence>
 <xs:element ref="sdadgang100:PrivilegeGroup" maxOccurs="unbounded"/>
 </xs:sequence>
</xs:complexType>`

element **UUID**

diagram



namespace urn:oio:dkal:1.0.0

properties content simple

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<xs:element name="UUID" type="dkal:UUIDtype"/>`

simpleType **UUIDtype**

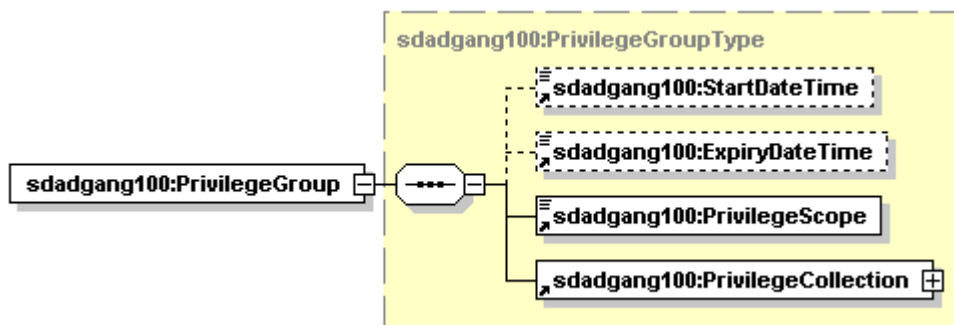
namespace urn:oio:dkal:1.0.0

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<xs:simpleType name="UUIDtype">
 <xs:restriction base="string">
 <xs:pattern value="[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}"/>
 </xs:restriction>
</xs:simpleType>`

element **sdadgang100:PrivilegeGroup**

diagram



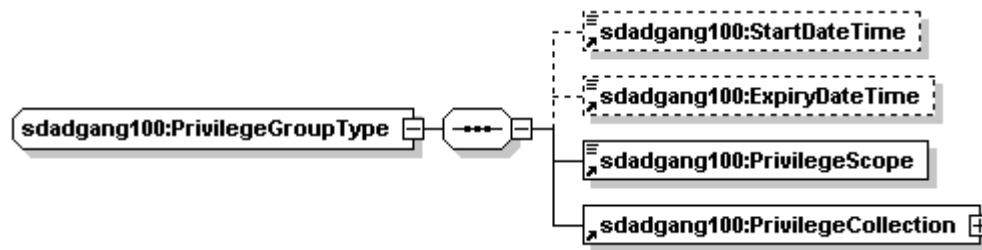
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<xs:element name="PrivilegeGroup" type="sdadgang100:PrivilegeGroupType"/>`

complexType **sdadgang100:PrivilegeGroupType**

diagram

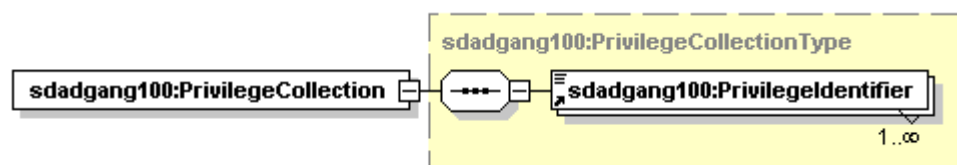


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <xs:complexType name="PrivilegeGroupType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="sdadgang100:StartDateTime" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="sdadgang100:ExpiryDateTime" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="sdadgang100:PrivilegeScope"/>
    <xs:element ref="sdadgang100:PrivilegeCollection"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **sdadgang100:PrivilegeCollection**

diagram



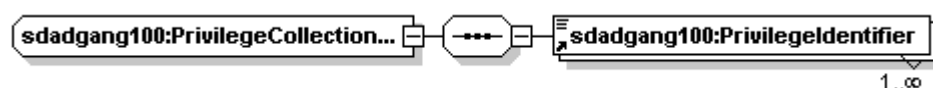
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

```
source <xs:element name="PrivilegeCollection" type="sdadgang100:PrivilegeCollectionType"/>
```

complexType **sdadgang100:PrivilegeCollectionType**

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <xs:complexType name="PrivilegeCollectionType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="sdadgang100:PrivilegeIdentifier" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **sdadgang100:PrivilegeScope**

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

```
source <xs:element name="PrivilegeScope" type="xs:anyURI"/>
```

element **sdadgang100:StartDateTime**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<xs:element name="StartDateTime" type="xs:dateTime"/>`

element **sdadgang100:ExpiryDateTime**

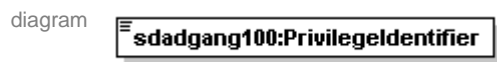


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<xs:element name="ExpiryDateTime" type="xs:dateTime"/>`

element **sdadgang100:PrivilegedIdentifier**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

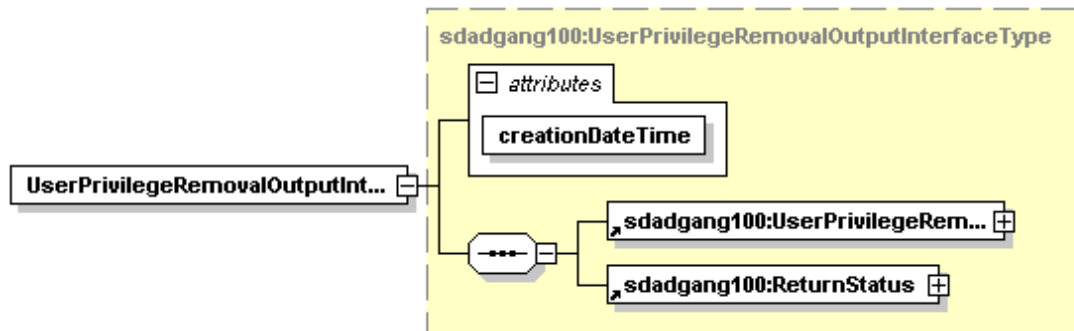
source `<xs:element name="PrivilegedIdentifier" type="xs:string"/>`

Teknisk dokumentation for output:

Schema **SD_UserPrivilegeRemovalOutputInterface.xsd**

element **UserPrivilegeRemovalOutputInterface**

diagram



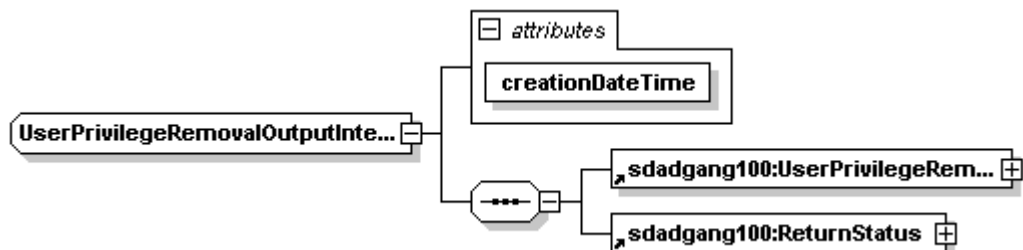
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="UserPrivilegeRemovalOutputInterface" type="sdadgang100:UserPrivilegeRemovalOutputInterfaceType"/>`

complexType **UserPrivilegeRemovalOutputInterfaceType**

diagram

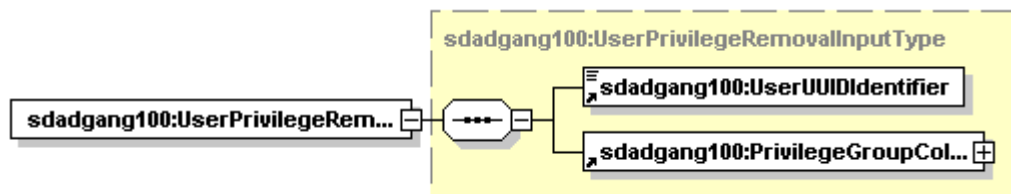


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<complexType name="UserPrivilegeRemovalOutputInterfaceType">
 <sequence>
 <element ref="sdadgang100:UserPrivilegeRemovalInput"/>
 <element ref="sdadgang100:ReturnStatus"/>
 </sequence>
 <attribute name="creationDateTime" type="dateTime" use="required"/>
</complexType>`

element **sdadgang100:UserPrivilegeRemovalInput**

diagram



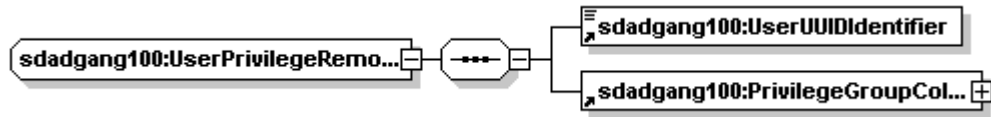
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="UserPrivilegeRemovalInput" type="sdadgang100:UserPrivilegeRemovalInputType"/>`

complexType **sdadgang100:UserPrivilegeRemovalInputType**

diagram

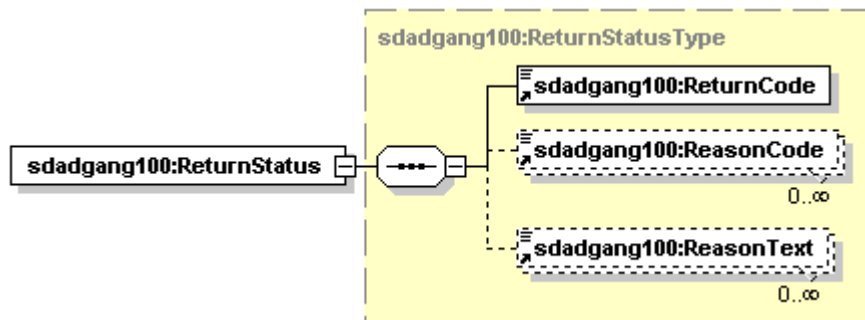


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="UserPrivilegeRemovalInputType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:UserUUIDIdentifier"/>
    <element ref="sdadgang100:PrivilegeGroupCollection"/>
  </sequence>
</complexType>
```

element **sdadgang100:ReturnStatus**

diagram



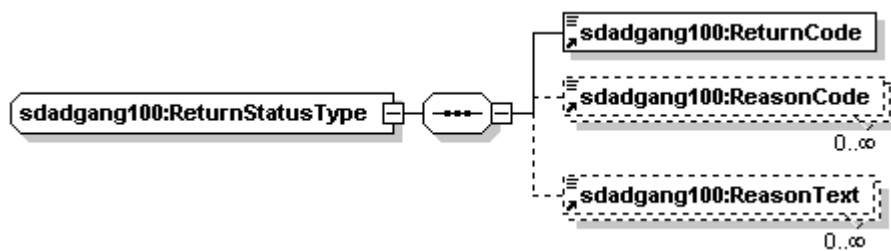
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="ReturnStatus" type="sdadgang100:ReturnStatusType"/>`

complexType **sdadgang100:ReturnStatusType**

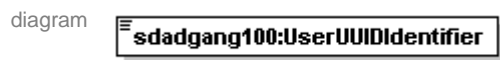
diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="ReturnStatusType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:ReturnCode"/>
    <element ref="sdadgang100:ReasonCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element ref="sdadgang100:ReasonText" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
```

element **sdadgang100:UserUUIDIdentifier**



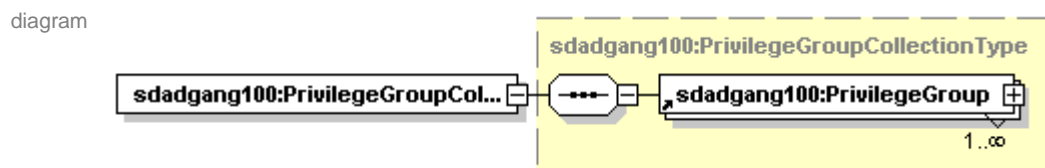
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

facets pattern [0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

source `<element name="UserUUIDIdentifier" type="dkal100:UUIDtype"/>`

element **sdadgang100:PrivilegeGroupCollection**

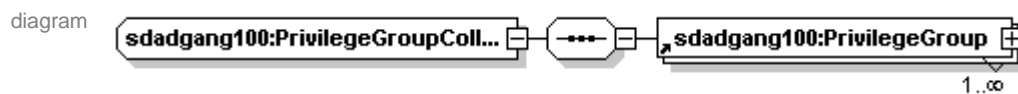


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="PrivilegeGroupCollection" type="sdadgang100:PrivilegeGroupCollectionType"/>`

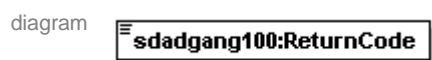
complexType **sdadgang100:PrivilegeGroupCollectionType**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<complexType name="PrivilegeGroupCollectionType">
 <sequence>
 <element ref="sdadgang100:PrivilegeGroup" maxOccurs="unbounded"/>
 </sequence>
</complexType>`

element **sdadgang100:ReturnCode**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<element name="ReturnCode" type="sdadgang100:ReturnCodeType"/>`

simpleType **sdadgang100:ReturnCodeType**

namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<simpleType name="ReturnCodeType">
 <restriction base="xs:integer">
 <minInclusive value="-1"/>
 <maxInclusive value="1"/>
 </restriction>
</simpleType>`

element **sdadgang100:ReasonCode**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<element name="ReasonCode" type="xs:string"/>`

element **sdadgang100:ReasonText**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<element name="ReasonText" type="xs:string"/>`

element **dkal100:UUID**



namespace urn:oio:dkal:1.0.0

properties content simple

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<element name="UUID" type="dkal:UUIDtype"/>`

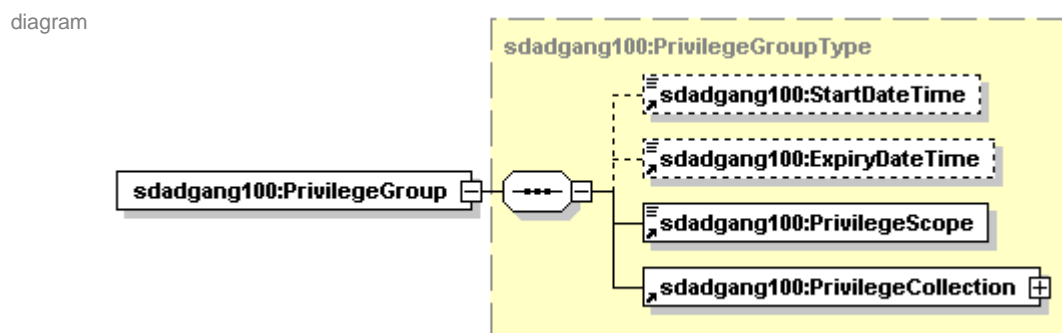
simpleType **dkal100:UUIDtype**

namespace urn:oio:dkal:1.0.0

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<simpleType name="UUIDtype">
 <restriction base="string">
 <pattern value="[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}"/>
 </restriction>
</simpleType>`

element **sdadgang100:PrivilegeGroup**



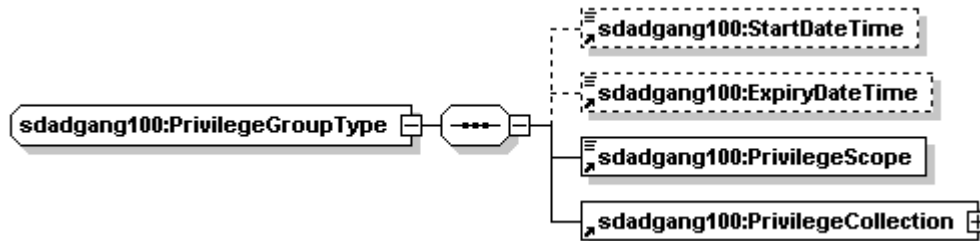
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="PrivilegeGroup" type="sdadgang100:PrivilegeGroupType"/>`

complexType sdadgang100:PrivilegeGroupType

diagram

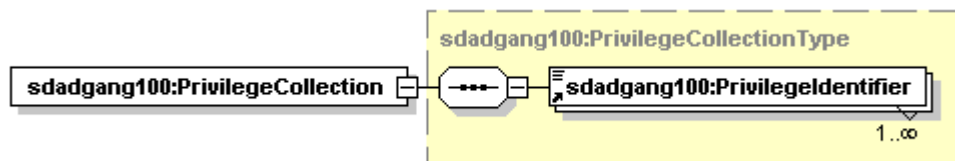


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="PrivilegeGroupType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:StartDateTime" minOccurs="0"/>
    <element ref="sdadgang100:ExpiryDateTime" minOccurs="0"/>
    <element ref="sdadgang100:PrivilegeScope"/>
    <element ref="sdadgang100:PrivilegeCollection"/>
  </sequence>
</complexType>
```

element sdadgang100:PrivilegeCollection

diagram



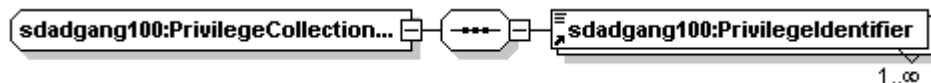
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="PrivilegeCollection" type="sdadgang100:PrivilegeCollectionType"/>`

complexType sdadgang100:PrivilegeCollectionType

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="PrivilegeCollectionType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:PrivilegeIdentifier" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
```

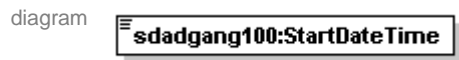
element sdadgang100:PrivilegeScope

diagram



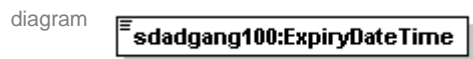
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0
properties content simple
source `<element name="PrivilegeScope" type="xs:anyURI"/>`

element **sdadgang100:StartDateTime**



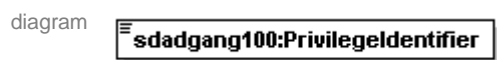
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0
properties content simple
source `<element name="StartDateTime" type="xs:dateTime"/>`

element **sdadgang100:ExpiryDateTime**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0
properties content simple
source `<element name="ExpiryDateTime" type="xs:dateTime"/>`

element **sdadgang100:PrivilegeIdentifier**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0
properties content simple
source `<element name="PrivilegeIdentifier" type="xs:string"/>`